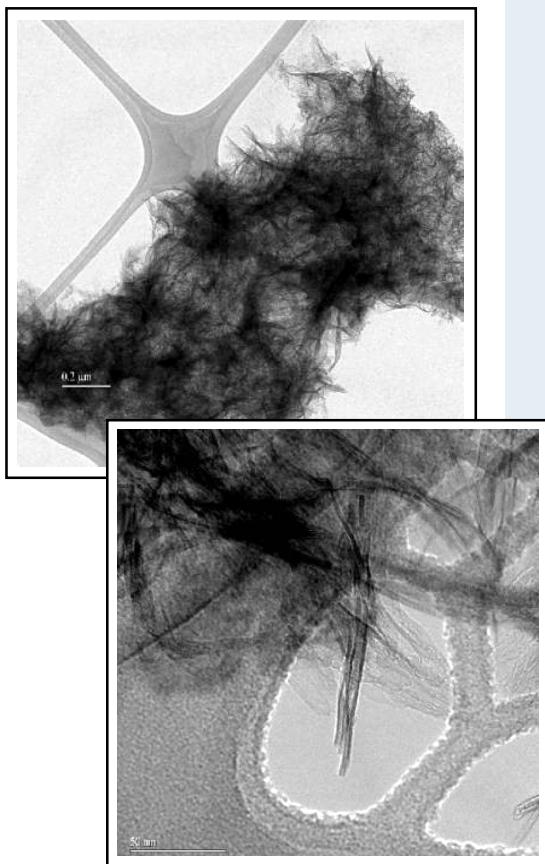




Нанокерамические волокна для обнаружения и удаления вирусов и бактерий



- Нановолокна из окиси алюминия торговой марки Nanoceram™ обладают уникальными свойствами:
 - Электростатические силы притягивают и удерживают бактерии, вирусы, другие макромолекулы лучше, чем существующие микропористые мембранны
 - Большие площади поверхности идеальны для химической адсорбции растворенных тяжелых металлов
- Продукт заполнит рыночную нишу в индустрии по производству фильтров с годовым оборотом более 10 млрд. долларов:
 - Очистка/стерилизация воды
 - Борьба с терроризмом (очистка воды от биологических агентов)
 - Мониторинг состояния воздуха на наличие биологических агентов
 - Уменьшение стоимости биосепарации в фармацевтической промышленности
 - Составы для искусственных костей
- Фильтры будут производиться в России



Планируемый/текущий объем продаж:
более 10 млн. долларов в год

Срок внедрения:
внедрение началось



Argonide Corporation
Sanford, FL



Design Technology Center
Tomsk, Siberia



VECTOR State Research Center of
Virology and Biotechnology
Novosibirsk, Siberia



National Renewable
Energy Laboratory
Golden, CO